AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36-01-74

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F

Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-04

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : P. JOURNET — Numéro du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presses : 528 AD

BULLETIN N° 21 — 27 FEVRIER 1980

AVIS A NOS ABONNES

Ce bulletin est le dernier que recevront les personnes n'ayant pas renouvelé leur abonnement pour 1980.

CULTURES LEGUMIERES

TRAITEMENT DES SEMENCES D'OIGNON

1°) - contre le Charbon : Cette maladie cryptogamique se manifeste dès la levée : les jeunes feuilles se déchirent et laissent apparaître une masse noire qui peut aussi envahir les gaines et les racines.

La désinfection des graines, avec 60 g de Thirame par kg de semence, donne de bons résultats. Sur les jeunes semis, le développement de la maladie peut être freiné par une ou deux pulvérisations de Thirame (200 g de M.A./hl).

Ce produit est efficace également contre les fontes de semis.

2°) - contre les larves de la Mouche de l'oignon : Il est recommandé d'ajouter au fongicide 40 g de Trichloronate par kg de graines, soit 200 g de Phytosol 20.

CULTURES FRUITIERES

PSYLLE DU POIRIER

Dans les vergers infestés en 1979, effectuer un traitement pour réduire les populations hivernantes et limiter ainsi les infestations de printemps. Cette opération sera réalisée dès la prochaine période de temps doux. La pulvérisation doit être copieuse.

Les produits utilisables sont les suivants :

- Colorants nitrés : (Bonitrol crème, Jackylcrème, Sandoline A fluide, Nitricide 50 ...) à la dose de 600 g de M.A./hl .

- Huiles jaunes : (nombreuses spécialités) à la dose de 2 à 3 l de produit commercial par hectolitre.

.../...

P. 146

- Pyréthrinoïdes de synthèse : - Amitraze (Tudy, Maïtac) 60 g M.A./hl
  - Décaméthrine (Décis) 1,75 g de M.A./hl
  - Fenvalérate (Sumicidin 10) 10 g de M.A./hl
  - Perméthrine (Perthrine, Ambush) 8,75 g de M.A./hl

CULTURES DIVERSES

LARVES DE TIPULES

Des dégâts de tipules sont à craindre, dès à présent, et jusqu'en mai, dans diverses cultures, céréales, pois, prairies, gazons ... Les larves, de couleur gris terreux à noirâtre, n'ont pas de pattes et leur tête est peu apparente.

Elles se cachent dans le sol et sous les plantes durant le jour et se nourrissent la nuit en sectionnant les organes souterrains et aériens des plantes. Les dégâts sont évidemment fonction de la population et de la taille des larves qui peut atteindre 35 à 40 mm.

Lutte : Surveiller régulièrement les cultures susceptibles d'être endommagées, plus particulièrement celles mises en place après une défriche tardive.

Si des larves (sous les mottes et les "pelisses" de prairies retournées) et des dégâts étaient observés, effectuer un traitement par épandage d'appâts empoisonnés, le soir, par beau temps et sur sol humide.

Les appâts du commerce sont à base de :

- Carbaryl (Sévin appât)
- Lindane (nombreuses spécialités)

LARVES DE ZABRES

Des dommages sont signalés dans certaines parcelles de céréales et de ray-grass du Morbihan. Les feuilles dévorées sont souvent engagées dans des galeries creusées par les larves dans le sol. Les dégâts progressent dans la parcelle suivant un front d'attaque.

La lutte consiste à effectuer une pulvérisation insecticide abondante de chaque côté de la zone attaquée, sur une bande d'environ quatre mètres de large. Le Parathion à 40 g/hl de matière active donne de bons résultats à condition de traiter par temps doux.

GRANDES CULTURES

LE RHIZOCTONE BRUN DE LA POMME DE TERRE

Biologie - Le Rhizoctone brun de la pomme de terre est l'un des champignons parasites les plus répandus sur les cultures.C'est ainsi qu'on le trouve sur haricot, luzerne, betterave, blé et même maïs. Cette particularité explique sa présence dans de nombreux sols, même s'ils n'ont jamais porté de pommes de terre.

Sur les tubercules, on observe des sclérotes, qui se présentent sous la forme de croûtes noires constituées par des amas mycéliens. Ceux-ci sont les agents de conservation et de dissémination du champignon. Après plantation des tubercules, un réseau de filaments blancs, puis bruns, est émis à partir des sclérotes et va contaminer les jeunes pousses. Les dégâts sont plus ou moins graves suivant la rapidité de la levée.

L'action du rhizoctone se traduit par la destruction des germes à la levée, une diminution du rendement, la formation de tubercules difformes et de mauvaise présentation.

.../...

Lutte - La lutte contre cette maladie n'est vraiment efficace que si l'on fait appel à un ensemble de mesures d'ordre cultural et chimique.

A/ - Méthodes culturales

- Rotation :
  - Prévoir un intervalle de 4 à 5 ans entre deux cultures de pommes de terre. Ceci est particulièrement important pour les cultures de plant.
  - Eviter les précédents tels que haricot, luzerne, betterave, choux, favorables au maintien du champignon dans le sol.
- Fumure :
  - Proscrire l'apport de fumier pailleux avant plantation.
- Semence
  - Utiliser des plants indemnes de sclérotes ou en présentant le moins possible.
  - Préparer le plant afin d'obtenir une levée rapide : plant conservé au froid à +2° C, puis mis à germer pendant 1 à 2 mois afin d'obtenir des germes de 2 cm, bien trapus et colorés.
- Plantation
  - Eviter de planter en terre humide et froide : la température du sol doit être supérieure à 10° C.
  - Ne pas planter profond et n'effectuer qu'un léger buttage au moment de la plantation.
- Défanage et récolte :
  - La gravité de la contamination des tubercules augmente avec le défanage chimique et diminue avec l'arrachage manuel ou mécanique des fanes. Il conviendrait donc de développer cette dernière technique.
  - Récolter dès que possible après le défanage, car plus la récolte est tardive, plus le pourcentage de tubercules contaminés augmente. Attendre seulement le délai nécessaire au durcissement de l'épiderme (15 jours à un mois).

Remarque - Ces précautions d'ordre cultural sont également efficaces contre la gale argentée. Il est indispensable de bien les suivre, le Rhizoctone et la Gale argentée pouvant entraîner des refus lors des contrôles à l'exportation des plants de pommes de terre.

B/ - Méthodes chimiques

La lutte chimique concerne essentiellement le traitement de la semence. Elle n'est que complémentaire des méthodes culturales, car aucun produit n'est suffisamment efficace pour garantir à lui seul une récolte indemne de Rhizoctone.

La désinfection chimique peut s'effectuer à l'automne ou au printemps.

Les traitements exécutés avant stockage sont généralement plus efficaces, certains produits permettant en outre de lutter contre les maladies de conservation (voir tableau page suivante).

Pour les traitements de printemps, éviter de traiter au stade du germe "point blanc" ou sur tubercules récemment dégermés.

G. CHERBLANC

Chef de la Circonscription phytosanitaire "Bretagne"

Dernière note : Bulletin n° 20 du 31 janvier 1980

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

CIRCONSCRIPTION "BRETAGNE"

27 FEVRIER 1980

FONGICIDES AUTORISES A LA VENTE POUR LE TRAITEMENT DES SEMENCES DE POMMES DE TERRE

MATIERES ACTIVES (SPECIALITES)	DOSES EN M.A.	RHIZOCTONE	GALE ARGENTEE	FUSARIOSES	PHOMA	CONDITIONS D'EMPLOI
Aminobutane	28 g/q				+	Fumigation
Bénomyl (Benlate)	200 g/hl 6 g/q	+	+	+ +	+ +	Trempage 5 minutes Pulvérisation fine
Carbendazime (Bavistine, Sandomil, Véréor)	200 g/hl	+		+	+	Trempage 5 minutes
Imazalil (Fungaflor)	100 g/hl 3 g/q				+ +	Trempage 5 minutes Pulvérisation fine
Iprodione (Rovral)	400 g/hl	+				Trempage 5 minutes
Mancozèbe (Dithane M 45 à 80 %)	240 g/q	+				Poudrage
Thiabendazole (Tébuzate) (Tébuzate 45 L)	240 g/hl 6 g/q			+ +	+ +	Trempage 5 minutes Pulvérisation fine
Thiophanate-méthyl (Pelt 44 P et L)	400 g/hl 350 g/hl 280 g/hl	 + 	 +	+ 	+ 	Trempage 5 minutes
Carbendazime + Manèbe (Bavistine M)	120 g/hl 1 000 g/hl	+		+	+	Trempage 5 minutes
Manèbe + Thiabendazole (Manolate TZ)	300 g/hl 180 g/hl	+		+		Trempage 5 minutes

- Pour les trempage, ne pas oublier de maintenir la concentration de la bouillie suivant les indications données par les notices des fabricants.

- La pulvérisation fine nécessite environ 2 l de bouillie par tonne de semence